

พลาสติก 101 : รู้จักพลาสติกในชีวิตประจำวัน

ประเภทพลาสติก 7 ชนิด



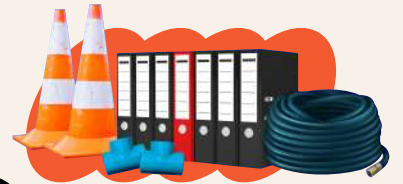
PET (พอลิเอทิลีน เทเรฟทาต)

ขวดพลาสติกใส มองทะลุได้ ถูกนำไปรีไซเคิลมากที่สุด



HDPE (พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง)

พลาสติกสีขาวขุ่น หมึกและฉีดย่น เนื้อสัมผัสเหนียว มีความหนาแน่นสูง เช่น ขวดนม บรรจุกินที่ สำหรับทำความสะอาด ขวดแชมพู ฯลฯ



PVC (พอลิไวนิล คลอไรด์)

พลาสติกที่ทำมาจากปิโตรเลียม 57% และคลอรีน 43% มีคุณสมบัติทนทาน ปลอดภัย และติดตั้งง่าย จึงมีถึงวัสดุแข็ง และนิ่ม เช่น ก่อพีวีซี สายยาง เสื่อน้ำมัน ฉากหัดเดิน กรวยจราจร ฯลฯ ถ้านำไปเผาจะเกิดสารไดออกซิน และมีส่วนประกอบของสารพาทาเลน ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง



LDPE (พอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ)

เป็นพลาสติกที่นิ่มและยืดหยุ่นได้ ทนต่อการฉีกขาด เช่น พลาสติกหุ้มขวดน้ำดื่ม



PP (พอลิโพรพิลีน)

พลาสติกมีความแข็งแรง ไม่หักงอง่าย ปลอดภัยและเบา นิยมใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร เช่น ถ้วยโยเกิร์ต เบเกอรี่สำเร็จรูป



PS (พอลิสไตรีน)

พลาสติกมีลักษณะโปร่งแสง และมันวาว เช่น ขอน ส้อม โฟม ซึ่งต้องระวังถ้านำไปใส่อาหาร เพราะมีโอกาสปล่อยสารพิษอันตรายต่อสุขภาพออกมาได้

ประเภทตามการใช้งาน



บรรจุภัณฑ์อาหาร

(FOOD PACKAGING)

ใช้บรรจุผลิตภัณฑ์ที่เป็นอาหารและเครื่องดื่ม อาทิ ถ้วย ถาดพลาสติก โฟม ขวดน้ำพลาสติก กล่องนม ซองนม แก้วน้ำ และฝาปิดแก้วพลาสติก เป็นต้น



ของใช้ส่วนตัว

(PERSONAL CARE)

ใช้บรรจุผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใช้ส่วนตัว อาทิ ขงแชมพู ฝ้านาไมย แปรงสีฟัน ขวดยา ฝ้าอ้อมเด็ก เป็นต้น



อื่นๆ

(OTHER)

ได้แก่ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นอุปกรณ์สำหรับสูบบุหรี่ เครื่องมือประมง และอุปกรณ์หีบห่อสินค้า



ผลิตภัณฑ์ในครัวเรือน

(HOUSE PRODUCTS)

ใช้บรรจุผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใช้ในบ้าน อาทิ ขงผงซักฟอก ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดบ้านต่างๆ ถุงพลาสติกหูหิ้ว ก้อนน้ำพลาสติก เป็นต้น



OTHER

พลาสติกในหมวดอื่นๆ เป็นพลาสติกที่ย่อยออกเนื่องจากพลาสติก 6 ประเภทข้างต้น พลาสติกบางชนิด ในหมวดนี้อาจมีส่วนผสมของ BPA (Bisphenol A) ซึ่งเป็นสารอันตราย เช่น ขวดนมเด็ก กล่องใส่อาหาร แผ่นฟิล์มคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น

ขยะบางชิ้นมีพลาสติกหลายชิ้นเป็นส่วนประกอบ

เป็นพลาสติกประกอบด้วยวัสดุชนิดอื่นที่ไม่ใช่พลาสติก เรียกว่า

Multi-Layered Plastic (ML)

อาทิ กล่องนม กล่องน้ำผลไม้ ซองนม ถุงน้ำยาซักผ้า



Single-Layered Plastic (SL)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกชนิดเดียว เช่น ถุงพลาสติกหูหิ้ว ขวดน้ำดื่ม ฝาขวด ฉาก หลอด

แยกขยะ ✨

ตามประเภทผลิตภัณฑ์

ตามแบบฟอร์ม Brand Audit

1. ซองบรรจุภัณฑ์(Packet)

ถุงน้ำยาปรับผ้านุ่ม



2. ซองแบบบรรจุผลิตภัณฑ์ (Sachet)

ครีมซอง
เครื่องดื่มชงแบบซอง
เครื่องปรุง



3. ขวดพลาสติกใส(Bottle)



4. ขวดพลาสติกขุ่น(Bottle)

ขวดยาสระผม
ขวดน้ำยาปรับผ้านุ่ม
ขวดน้ำเกลิโอ
ขวดน้ำมัน



5. ฝา/ฝาแบบหมุน(Cap)



6. โฟมใต้ฝาขวด(Liner)



7. พลาสติกหุ้มฝาขวด (Capseal)



8. ฝาพลาสติกแบบฟิล์ม (Cap sealing flim)



9. หลอด (Straw)



10. ถ้วยโยเกิร์ต (Cup-Yogurt) เบหมีกึ่งสำเร็จรูป/ถ้วยขนม



11. แก้วน้ำใส(Cup-Coffee) แก้วกาแฟ/แก้วน้ำดื่ม



12. ถุงแกง (Hot-Cold Food Bags)



13. ถุงหูหิ้ว (Plastic bag)



14. ช้อน ส้อม มีดพลาสติก (Spoon/fork/knife)



15. กล่องเครื่องดื่ม(Carton) นม/น้ำผลไม้



16. อุปกรณ์ประมง (Fishing gear)



17. อุปกรณ์สูบบุหรี่ (Cigarette bud/Lighter /E-cigarette)

ไฟแช็ค/อุปกรณ์บุหรี่ไฟฟ้า



18. หลอดบีบ(Tube)

ยาสีฟัน
นมข้นหวาน



19. แปรงสีฟัน (Toothbrush)



20. รองเท้า(Shoe)



21. หน้ากากอนามัย(Mask)



22. อื่นๆ(เขียนระบุ) ฟูกนอน/กระติกน้ำร้อน



FP PC HP SM FG PM O PET HDPE PVC LDPE PP PS O ML SL

ในฟอร์มกรอกข้อมูลคืออะไร?



ประเภทผลิตภัณฑ์	ประเภทบรรจุภัณฑ์	ลักษณะบรรจุภัณฑ์
FP PC HP SM	PET HDPE PVC	ML SL
FG PM O	LDPE PP PS O	unsure

แบ่งตามประเภทผลิตภัณฑ์

FP	PC	HP	SM	FG	PM	O
 บรรจุภัณฑ์อาหาร (FOOD PACKAGING)	 ของใช้ส่วนตัว (PERSONAL CARE)	 ผลิตภัณฑ์ในครัวเรือน (HOUSE PRODUCTS)	 อุปกรณ์สูบบุหรี่ (SMOKING MATERIALS)	 อุปกรณ์ตกปลา (FISHING GEAR)	 บรรจุภัณฑ์ (PACKING MATERIAL)	OTHER/ Unknown นอกเหนือจากกลุ่มอื่นๆ หรือไม่สามารถระบุได้

แบ่งตามประเภทบรรจุภัณฑ์

PET	HDPE	PVC	LDPE	PP	PS	O
 PET (โพลีเอทิลีน เทเรฟทาเลต)	 HDPE (โพลีเอทิลีน ความหนาแน่นสูง)	 PVC (โพลีไวนิล คลอไรด์)	 LDPE (โพลีเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำ)	 PP (โพลีโพรพิลีน)	 PS (โพลีสไตรีน)	 OTHER (อื่นๆ)

แบ่งตามลักษณะบรรจุภัณฑ์

ML	SL	unsure
 Single-Layer	 Multi-Layer	